BONPLANDIA 24(2): 93-95. 2015
ISSN: 0524-0476

# ACLARACIÓN SOBRE UNA CITA ERRÓNEA DE *ILEX PSEUDOTHEA* (AQUIFOLIACEAE) PARA ENTRE RÍOS, ARGENTINA

GUSTAVO C. GIBERTI[1]

**Summary**: Giberti, G. C. 2015. About a wrong record for *Ilex pseudothea* (Aquifoliaceae) from Entre Ríos, Argentina. Bonplandia 24(2): 93-95.

The exclusion of *Ilex pseudothea* Reissek from the Argentinean flora is confirmed through the examination of the specimens collected by Lorentz in the province of Entre Ríos. These specimens are here identified as *Xylosma venosa* N. E. Br. (Salicaceae), and their previously suggested assignment to *Schinus* (Anacardiaceae) is thus also rejected.

**Key words**: Aquifoliaceae, Entre Ríos, *Ilex pseudothea*, *Schinus*, *Xylosma*.

**Resumen**: Giberti, G. C. 2015. Aclaración sobre una cita errónea de *Ilex pseudothea* (Aquifoliaceae) para Entre Ríos, Argentina. Bonplandia 24(2): 93-95.

Se confirma la exclusión de *Ilex pseudothea* Reissek de la flora argentina, tras el examen de los ejemplares coleccionados por Lorentz en la provincia de Entre Ríos. En consecuencia, esos materiales se determinan como *Xylosma venosa* N. E. Br. (Salicaceae), rechazando asimismo la posibilidad sugerida de que dichos especímenes pudieran pertenecer a *Schinus* (Anacardiaceae).

**Palabras clave**: Aquifoliaceae, Entre Ríos, *Ilex pseudothea*, *Schinus*, *Xylosma*.

## Introducción

La mayoría de las especies argentinas de *Ilex* (Aquifoliaceae) están situadas en la Mesopotamia. Allí, no llegan más al sur de la provincia de Corrientes (Giberti, 2008). En uno de los primeros estudios publicados para la vegetación entrerriana (Lorentz, 1878), no obstante se cita una especie de *Ilex* para Entre Ríos. Sin mencionar ningún número de colección de su catálogo, Lorentz (1878: 60) indicó la presencia de *Ilex pseudothea* Reissek en la provincia de Entre Ríos: alrededores de Concepción del Uruguay, Quinta de Sagastume, Puerto de las Piedras, localizaciones que graficó en su “Plano Topográfico del ejido (*sic*) de la Ciudad de Concepción del Uruguay”, en la misma publicación. Actualmente, el análisis de ese plano presentado por Lorentz (1878), nos refiere a que ambos lugares de colección están dentro de lo que hoy en día es la planta urbana de la ciudad de Concepción del Uruguay, departamento Uruguay.

En un trabajo anterior al presente (Giberti, 1979: 236), consideré a esta especie de *Ilex* entre las “Dudosas o excluidas para Argentina”, informando que sin embargo no había podido examinar ese material citado para la Argentina y

[1] IQUIMEFA (CONICET-UBA), Facultad de Farmacia y Bioquímica, Junín 956, 1113-Buenos Aires, ARGENTINA. E-mail: giberti@uolsinectis.com.ar

que seguía entonces el criterio de la publicación de Loesener (1901). Este último autor rechazaba que estos materiales pertenecieran al género *Ilex*, a la par de sugerir que podrían pertenecer a *Xylosma* sp., o bien a *Schinus* sp. (Loesener, 1901: 456). De tal forma, también hace poco tiempo (Giberti, 2008: 1146), repetí que *Ilex pseudothea* no existe en Argentina, pero sin aclarar la confusión original.

En realidad, *I. pseudothea* fue descripta en 1861 para Brasil, sin indicar localidad de colección (Reissek, 1861: 64). Es nativa del estado de Minas Gerais (Loesener, 1901: 454-456; Loesener, 1942: 78) y también ha sido mencionada en un trabajo no florístico para el Distrito Federal brasileño (Heringer & de Paula, 1989), es decir para bajas latitudes dentro del país vecino, bastante alejadas de la frontera argentino-brasileña. Esta especie estaría emparentada con *Ilex amara* (Vell. Conc.) Loes. (Loesener, 1901), entidad por otro lado compleja, pero que tampoco alcanza nuestro país.

Un reciente examen ocasional de colecciones entrerrianas de Lorentz conservadas en el herbario BAF, nos permitió encontrar los ejemplares que originaron la cita equivocada de Lorentz atribuida a *I. pseudothea* para nuestro país. Se trata de dos especímenes sin numeración ninguna de Lorentz, que pertenecen a *Xylosma venosa* N. E. Br. (Salicaceae). *Xylosma* es un género que hasta recientemente era incluido en la familia Flacourtiaceae (Chase et al., 2002; Zmarzty & Argus, 2008). Además, interesa remarcar que tanto Sleumer (1953: 42) como Diehl & Bacigalupo (2005: 375) no mencionaron a estos dos ejemplares entre los materiales de "*Xylosma venosum*" que refirieron para la provincia de Entre Ríos, pero sí revisaron el espécimen de *Lorentz 1456*, también conservado en BAF. Este último ejemplar, a diferencia de los que se relacionan con la cita original equivocada de Lorentz (1878: 60) sobre una especie de "*Ilex*" entrerriana, fue coleccionado en la cuenca del río Paraná en febrero de 1878, pero no figura en la publicación sobre la vegetación del nordeste de Entre Ríos prologada por Lorentz (1878). Por lo demás, nunca se han registrado especies silvestres del género *Ilex* en la provincia de Entre Ríos (Burkart & Bacigalupo, 2005; Giberti, 2011).

Al igual que *Ilex pseudothea, Xylosma venosa* es una especie dioica, estipulada. Está difundida en Bolivia, Paraguay, Uruguay, Brasil y Argentina (Sleumer, 1980) y es polimorfa, presentando algunos individuos espinosos. En Argentina habita bordes de bosques y riberas fluviales (Diehl & Bacigalupo, 2005: 375). A diferencia de *Ilex*, en *Xylosma* las flores estaminadas poseen numerosos estambres y el fruto es una baya pluriseminada. Con relación a *Schinu*s (Anacardiaceae), cuyos frutos son drupas uniseminadas, la disposición de las flores en las ramas es también diferente en *Xylosma*.

## Materiales y Métodos

Se estudiaron ejemplares depositados en los herbarios BAF, BR y P. Las imágenes de estos ejemplares de *I. pseudothea* fueron consultadas en las siguientes direcciones electrónicas: http://www.ville-ge.ch/cjb y http://science.mnhn.fr. (8-2015).

*Ilex pseudothea* Reissek. **BRASIL. Minas Gerais**: localidad no indicada, *Sello 926* (BR); Minas Gerais, 1816-1821, *Saint Hilaire Catal. B1 2012* (P).

*Schinus fasciculatus* (Griseb.) I. M. Johnst. **ARGENTINA. Entre Ríos**: Dep. Uruguay, Concepción del Uruguay, alrededor del pueblo, IX/X-1877, *Lorentz s.n.* (BAF).

*Schinus longifolius* (Lindl.) Speg. **ARGENTINA. Entre Ríos**: Dep. Uruguay, Concepción del Uruguay, quinta de Sagastume, X-1878, *Lorentz 1660* (BAF).

*Xylosma venosa* N. E. Br. **ARGENTINA. Entre Ríos:** En las orillas del Paraná cerca del Puerto de Brete, 9-II-1878, *Lorentz 1456* (BAF); Dep. Uruguay, Concepción del Uruguay, en la Quinta de Sagastume, IX-1877, *Lorentz s.n.* (BAF); ibid., en la Quinta de Sagastume y Del Colegio, IX-1875, *Lorentz s.n.* (BAF). **Misiones:** Dep. Loreto, 1938, *Grüner s.n.* (BAF 5530). **PARAGUAY**. **Cordillera:** Cordillera de Altos, 26º lat., à l´est du Rio Paraguay, XI-1902, *Fiebrig 378* (BAF).

## Conclusiones

El examen en el herbario BAF de la *exsiccata* de Lorentz procedente de Concepción del Uruguay, provincia de Entre Ríos, Argentina,

confirmó que el material en cuestión pertenece a una especie de *Xylosma* (Salicaceae): *X. venosa*. De tal forma se descartan tanto la presunción de Lorentz (1878) de que esos ejemplares pertenecieran a *Ilex pseudothea*, como la suposición de Loesener (1901) en el sentido que dichos materiales pudieran pertenecer a *Schinus* (Anacardiaceae). Se reitera entonces la afirmación que la distribución natural de *Ilex pseudothea* no llega a Argentina (Giberti, 2008). No hay registros auténticos de Aquifoliaceae nativas para la provincia de Entre Ríos.

## Agradecimientos

Debo a la Dra. María M. Arbo mi profundo agradecimiento, pues su interés en revisar nuevamente las colecciones entrerrianas de Lorentz fue lo que nos permitió ubicar en el BAF los materiales problemáticos aquí determinados. Al CONICET y a la UBA (subsidio UBACyT 20020100100158), mi reconocimiento por el apoyo económico recibido.

## Bibliografía

BURKART, A. & N. M. BACIGALUPO (eds.) 2005. Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina). Parte 4b. Dicotiledóneas Arquiclamídeas, pp. VIII + 1-627. Colección Científica del INTA, Buenos Aires.

CHASE, M. W., S. ZMARZTY, M. D. LLEDÓ, K. J. WURDACK, S. M. SWENSEN & M. F. FAY. 2002. When in doubt, put it in Flacourtiaceae. A molecular phylogenetic analysis based on plastid *rbcL* DNA sequences. Kew Bull. 57: 141-181.

DIEHL, M. V. & N. M. BACIGALUPO. 2005. Flacourtiaceae, Flacourtiáceas, Familia 110. En BURKART, A. & N. M. BACIGALUPO (eds.), Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina), pp. 372-380. Colección Científica del INTA, VI, 4b. Buenos Aires.

GIBERTI, G. C. 1979. Las especies argentinas del género *Ilex* L. (Aquifoliaceae). Darwiniana 22: 217-240.

GIBERTI, G. 2008. Aquifoliaceae. En ZULOAGA, F. O., O. MORRONE & M. J. BELGRANO (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur del Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Vol. 2. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107: 1143-1146.

GIBERTI, G. 2011. La “yerba mate” (*Ilex paraguariensis*, Aquifoliaceae) en tempranos escritos rioplatenses de Bonpland y su real distribución geográfica en Sudamérica austral. Bonplandia 20: 203-212.

HERINGER, E. P. & J. E. de PAULA. 1989. Contribuição para o conhecimento ecodendrométrico de matas riparias da região centro-oeste brasileira. Acta Bot. Bras. 3: 33–42.

LOESENER, T. 1901. Monographia Aquifoliacearum I. Nova Acta Acad. Caes. Leop. – Carol. German. Nat. Cur. 78. Pp. VIII + 600 + 15 tabs.

LOESENER, T. 1942. Aquifoliaceae. En ENGLER, A.& K. PRANTL (eds.), Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 20b, pp. 36-86. W. Engelmann, Leipzig.

LORENTZ, P. G. 1878. La Vegetación del Nordeste de la Provincia de Entre Ríos. Informe científico, pp. 3-176 + Addenda et corrigenda (177-179) + 2 mapas. Imprenta de “El Economista”, Buenos Aires.

REISSEK, S. 1861. Ilicinaeae. En MARTIUS, C. von (ed.), Flora brasiliensis 11 (1), pp. 36-74. Lipsiae.

SLEUMER, H. 1953. Las Flacourtiáceas argentinas. Lilloa 26: 5-56.

SLEUMER, H. 1980. Flacourtiaceae. Flora Neotropica, Monograph Nº 22, II + 1-499. The New York Botanical Garden, New York.

ZMARZTY, S. & G. ARGUS. 2008. Salicaceae. En ZULOAGA, F. O., O. MORRONE & M. J. BELGRANO (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur del Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Vol. 3. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107: 2927-2934.

*Original recibido el 16 de septiembre de 2015; aceptado el 15 de octubre de 2015.*